به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی:

دانشکده مهندسی مواد و متالورژی ............................ نیمسال اول/دوم سال تحصیلی97-98

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی■ کارشناسی ارشد□ دکتری□ | تعداد واحد: نظری2 عملی... | فارسی: الیاژهای غیر اهنی | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: | لاتین: |
| شماره تلفن اتاق: | مدرس/مدرسین : محمد تجلی |
| منزلگاه اینترنتی: | پست الکترونیکی: |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: |
| اهداف درس: |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | نحوه ارزشیابی |
|  |  |  |  | درصد نمره |
| Structure and Properties of Engineering Alloys Smith | منابع و مآخذ درس |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | الیاژهای الومینیممعرفی-طبقه بندی-دیاگرامهای فازی – | **1** |
|  | سیستمهای الیاژی-ساختار وخواص | **2** |
|  | آلیاژهای مسمعرفی-طبقه بندی-دیاگرامهای فازی – | **3** |
|  | سیستمهای الیاژی-ساختار وخواص | **4** |
|  | الیاژهای منیزیممعرفی-طبقه بندی-دیاگرامهای فازی – | **5** |
|  | سیستمهای الیاژی-ساختار وخواص | **6** |
|  | آلیاژهای رویمعرفی-طبقه بندی-دیاگرامهای فازی –سیستمهای الیاژی-ساختار وخواص | **7** |
|  | آلیاژهای تیتانیممعرفی-طبقه بندی-دیاگرامهای فازی – | **8** |
|  | سیستمهای الیاژی-ساختار وخواص | **9** |
|  | آلیاژهای نیکل وکبالتمعرفی-طبقه بندی-دیاگرامهای فازی – | **10** |
|  | سیستمهای الیاژی-ساختار وخواص | **11** |
|  | سوپرالیاژها معرفی-طبقه بندی-دیاگرامهای فازی – | **12** |
|  | سیستمهای الیاژی-ساختار وخواص | **13** |
|  | فلزات دیرگدازمعرفی-طبقه بندی-دیاگرامهای فازی – | **14** |
|  | سیستمهای الیاژی-ساختار وخواص | **15** |
|  | اینترمتالیک ها : نیکل- تیتانیممعرفی-طبقه بندی-دیاگرامهای فازی –سیستمهای الیاژی-ساختار وخواص | **16** |